SMARTPOOL®

SOLAR·ARC™

The ***SMART*** Way to Heat Your Pool

INSTALLATION AND INSTRUCTION MANUAL

Model S204

Read all instructions BEFORE assembling and using SolarArc.
RETAIN THIS MANUAL FOR FUTURE USE.

Table of Contents

Safety Information 1

Parts List/Reference 2

How SolarArc Works 2

Installation 3

Connecting Multiple Units 4

Operation 5

Winterization 5

Troubleshooting 5

Limited Warranty Statement 6

WARNINGS AND SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: Carefully read this manual in its entirety. Failure to comply with these instructions can cause injury, death or damage to persons or property.

WARNING: Ensure all plugs are removed and the filter is turned to the "Filter" position prior to operating the SolarArc.

WARNING: Install the SolarArc far enough away from the pool to prevent it from being used as a way to gain access to the pool.

CAUTION: Do not install the SolarArc in a traffic area as it could become a tripping hazard.

CAUTION: Do NOT allow children to install or operate SolarArc.

IMPORTANT: Always turn the filter system off when installing, winterizing or servicing SolarArc.

IMPORTANT: When loosening any threaded connections on you filter, pump or pool; be sure that inlets and outlets are blocked to prevent water loss.

SOLARARC COMPONENTS

Glazing Cover (SC204COVER)

2' x 4' Solar Collector (SCPNL204)

Base (SC204BASE)

16 x Plastic push-in rivets (SC204FASTENER)

SK26 Installation Kit

A	2	1½" - 1¼" Pipe Adaptors
B	2	Threaded PVC End Caps
C	4	1½" Stainless Steel Clamps
D	1	3¾" Long Rubber Hose
E	1	Teflon Tape 1/2"
F	4	12" L-Shaped Spikes
G	2	12" Long 1/2" PVC Legs
H	2	1½" FF PVC Couplings
I	1	6' Flex Hose
J	2	Soft-Sided Pool Adapters
	1	Installation Manual w/Warranty Statement

Your SolarArc has been engineered and manufactured in the USA to our highest standards for dependability, durability, ease of operation and safety. Follow these instructions, and it will heat your pool for many years to come. Thank you for purchasing SolarArc.

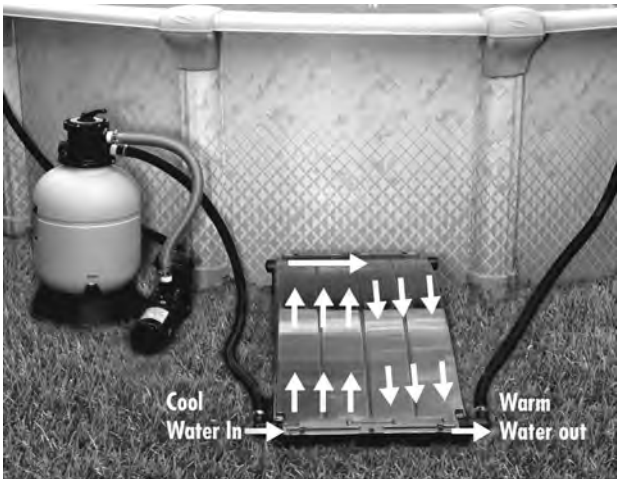
Caution:
The SolarArc is designed to be installed on the ground next to your pump and filter system. Please ensure that the installation does not provide children access to the pool. The recommended installation is on the ground and not mounted on a roof or standing structure. Doing so could damage the SolarArc and the mounting surface and void your warranty.

Important

- Carefully read this manual. Failure to comply with these instructions can cause injury, death, or damage to the unit.
- Do NOT allow children to operate SolarArc
- Always turn the filter system off when installing, working on, or servicing the SolarArc.
- Install SolarArc far enough away from the pool to prevent children from using it as a way to access the pool.
- When loosening any threaded connections on your filter, pump or pool, be sure that the filter hoses are closed or blocked to prevent water flow.

NOTE: Be sure to place your solar blanket on at night to help retain the heat generated by the SolarArc.

How SolarArc Works:
Water flows from your pool's filter into the bottom left corner (inlet) of the SolarArc. A baffle built into the lower header pipe of the SolarArc forces the water up through the left half of the unit. When the water reaches the SolarArc's upper header pipe, it flows to the right and back down through the right half of the SolarArc. As the water travels through the SolarArc, it is heated by the sun. The heated water then flows out of the bottom right corner (outlet) of the SolarArc and back to your pool.



Installation

Tools and Material Required (not included)

- Flat-head Screwdriver and/or 5/16" Nut Driver
- Inlet/Outlet Pool Plugs
- Channel Lock Pliers
- Flex Hose with Threaded Connection (soft-sided pools using 2.25" connectors only)

Positioning the Arc

- In order for the SolarArc to function properly, it must be exposed to at least 6 hours of direct sunlight each day.
- Ensure the Arc is on a level surface.
- Do NOT place the Arc in a location that will either provide access to the pool or interfere with the flow of traffic.
- Place the Arc after, NOT before the filter system as doing so could cause debris to clog the heating system.
- Do NOT install the Arc on a roof or standing structure, it should be placed on the ground.
- SolarArc can be placed up to 20' away from the filter system using a 1hp pump (addition plumbing will be required).

Connecting the Panel

1) Remove SolarArc and the kit components from the box.
2) Remove the protective film from the clear cover of the unit (Figure 1).
3) Wrap each of the (4) headers and (2) pipe adaptors or (2) threaded adaptors with an adequate amount of Teflon tape (Figures 2 and 3).

NOTE: The threaded adaptors are used for larger, soft-sided pools with a 2.25" threaded flex hose.

4) Thread the pipe adaptors or threaded adaptors into the 1.5" PVC coupling (Figure 4).
5) Thread the coupling and pipe adaptor onto the ends of the header labeled "FROM FILTER" and "TO POOL", using channel locks to ensure a secure fit (Figure 5).
6) Attach (2) end caps to the opposing header (not labeled), using channel locks to ensure a secure fit (Figure 6).
7) Plug the return fitting to the pool to ensure there is no water loss (Figure 7).
8) Turn the filter to the OFF position and turn the valve to the CLOSED position. The skimmer can also be plugged to ensure water does not drain from the pool when the return hose is disconnected (Figure 8).
9) Disconnect the hose from the return fitting (Figure 9).
10) Connect the hose removed from the return fitting to the pipe adaptor/header labeled "FROM FILTER" and tighten the hose clamp with a screwdriver (Figure 10).

NOTE: Installation using the 2.25" threaded adaptor will not use the hose clamps.

11) Slide (2) hose clamps onto the provided 6' hose.

NOTE: For threaded, soft-sided pool hose, an additional hose will be needed. Hose clamps will not be used with this type of installation.

12) Connect one end of the 6' hose to the return of the pool and the other to the pipe adaptor/header labeled "TO POOL". Secure the hose by positioning and tightening the hose clamps (Figures 11 and 12).
13) Attach legs to the underside of the rear end (opposite the end with the labels Frm Filter and To Pool)
14) Use 2 of the 4 metal stakes provided to secure the rear of the unit by inserting the curved end into the holes near the bottom of the legs, and then secure them by pushing the legs into the ground.
15) Use the 2 remaining metal stakes provided to secure the front end of the SolarArc by pushing them through the small holes located on the base, and secure to the ground.
16) Once all connections are made, remove all plugs from the inlet/outlet and turn the filter to the FILTER position.

WARNING: Do NOT operate the filter or SolarArc while the filter is in the CLOSED position or there are any plugs in the inlet or outlet as this can create dangerous levels of pressure. Ensure the entire system is open and the filter is in the FILTER position prior to running the system.

Figure 1

Figure 2

Figure 3

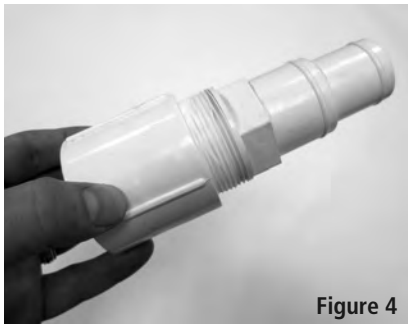


Figure 4

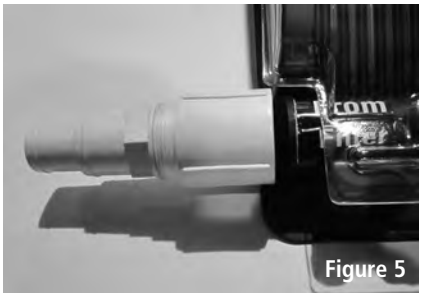


Figure 5

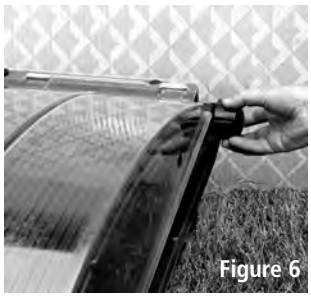


Figure 6

Figure 7

Figure 8

Figure 9

Figure 10

Figure 11

Figure 12

Figure 13

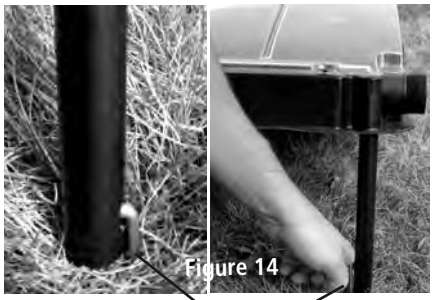


Figure 14

Metal Stake

Figure 15

Metal Stake

Multi-Unit Installation

Multiple Arcs can be connected in series for larger pools or to increase the heat output. The installation for several Arcs is the same for a single panel with the exception of having to connect the panels together prior to connecting the panels to the pool.

Two Panel System:

1) Place the rubber hose connector on the header labeled "TO POOL" on the first Arc.
2) Slide (2) hose clamps onto the rubber hose.
3) Place the second Arc next to the first Arc so that the header labeled "FROM POOL" is next to the rubber hose.
4) Insert the header into the rubber hose and secure the connection with the hose clamps (Figure 13).
5) Follow instructions 2-13 above to connect the system to the pool.

NOTE: More than 2 systems can be connected, repeat instructions 1-4 in this section if more panels are being ganged together.

Operation

WARNING: Do NOT operate the filter or SolarArc while the filter is in the CLOSED position or there are any plugs in the inlet or outlet as this can create dangerous levels of pressure. Ensure the entire system is open and the filter is in the FILTER position prior to running the system.

To run the solar heater, simply ensure the filter is in the FILTER position and turn it to the ON position. Run the system during hours of peak sunlight to maximize heating potential. The use of a solar blanket at night will assist in retaining the heat generated by the Arc.

Winterization

This section does NOT cover the winterization of your pool or filter system. Reference your pool and filter manuals or contact your pool professional for information on how to winterize your pool and filter system.

1) Plug the return fitting to the pool to ensure there is no water loss (Figure 7).
2) Turn the filter to the OFF position and turn the valve to the CLOSED position. The skimmer can also be plugged to ensure water does not drain from the pool when the return hose is disconnected (Figure 8).
3) Loosen the hose clamps (or threaded coupling for some soft-sided hoses) that connect the pool hoses to the pipe adapters of the collector.
4) Loosen the end caps to allow the water to drain out of the headers.
5) Turn the unit on its side to ensure all the water is removed from the collector.
6) Once all the water has be evacuated, store the Arc in a dry area that remains above freezing temperatures.

Troubleshooting

Problems	**Possibilities/Solutions**
SolarArc does not appear to be heating the pool.	• Make sure that water is flowing through SolarArc by checking the flow at the pool return. • Note the weather - has it been cloudy or raining? • Use your pool cover at night to reduce heat loss. • Refer to our order guide - pool size may require additional SolarArcs
Bubbles continue to appear from the pool water inlet during operation.*	• Check the connections for leaks. • Check the flow rate. • Check the tubing for leaks or clogging.
SolarArc leaks	• Make sure connectors and hose clamps are tight and not defective. • Additional Teflon tape on headers and fittings may be required.

*** NOTE:** Bubbles are normal, as air in the system will need to be expelled during initial startup.

SOLARARC

Five Year Limited Warranty

(Valid for North America Only)

FIVE YEAR WARRANTY

Five year limited warranty from date of purchase with one year full.
After the first year, the claimant shall pay the list price at the date of the claim less one-sixtieth (1/60) of that price for each full month remaining in the warranty period.

ALL WARRANTY CLAIMS MUST BE HANDLED DIRECTLY WITH SMARTPOOL. DO NOT RETURN TO YOUR DEALER. SMARTPOOL ACCEPTS CLAIMS FROM POOL OWNERS ONLY.

SmartPool Inc. warrants to the original purchaser of the SolarArc that the company will, at its option, repair or replace any SolarArc that proves to be defective in either workmanship or material upon prepaid return of the SolarArc by the owner, along with the original purchase receipt, to SmartPool, Inc., subject to the provisions of the limited warranty stated above, and the exclusions and limitations set forth below. SmartPool, Inc. will, pursuant to the terms of this warranty, at its sole option. either repair the SolarArc at a nominal charge to the owner, or replace the SolarArc per the provisions stated herein. All repaired or replaced SolarArcs will be returned at the homeowner's expense.

What is covered: The SolarArc is warranted to be free of defects in material and workmanship when leaving the factory.

What is not covered: Hardware; including hoses, clamps and plastic fittings; Any damage due to freezing caused by or related to improper drainage, winterization, or storage; Damage, defects, malfunctions, or other failures arising from use of the product which does not comply with the instructions provided by the manufacturer; Damage, defects, malfunctions, or other failure caused by or related to repairs performed by any servicer other than an authorized service representative of SmartPool, Inc. Claims will not be accepted for a SolarArc's damage in transit unless damage to shipping container is noted at time of delivery on the transport company's delivery bill.

SMARTPOOL, INC. SHALL IN NO WAY BE LIABLE OR RESPONSIBLE UNDER ANY CIRCUMSTANCES OR IN ANY AMOUNT FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES OR FOR ANY INJURY OR DAMAGES TO PERSON OR PROPERTY USING OR USED IN CONNECTION WITH THIS PRODUCT, OR FOR LOSS OF PROFITS OR OTHER COSTS OR EXPENSES OF ANY KIND OR CHARACTER. THERE ARE NO OTHER WARRANTIES OR REPRESENTATIONS, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, WHETHER OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OTHER, MADE BY SMARTPOOL, INC., OTHER THAN THOSE SPECIFICALLY SET FORTH IN THIS WARRANTY. NO PERSON, FIRM, OR CORPORATION IS AUTHORIZED TO MAKE ANY REPRESENTATIONS, OR INCUR ANY OBLIGATIONS IN THE NAME OF OR ON BEHALF OF SMARTPOOL, INC., EXCEPT AS STATED HEREIN. THIS WARRANTY IS EXPRESSLY UNDERSTOOD TO BE THE EXCLUSIVE REMEDY AVAILABLE TO THE PURCHASER, AND THIS WARRANTY CONTAINS THE FULL AND COMPLETE AGREEMENT BETWEEN SMARTPOOL AND THE PURCHASER. THIS WARRANTY SETS FORTH THE ONLY OBLIGATIONS OF SMARTPOOL WITH REGARD TO THIS PRODUCT, AND THERE ARE NO WARRANTIES WHICH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION ON THE FACE HEREOF.

To File a Claim:

1) Call 1-732-730-9880 to initiate a claim.
2) You will receive an instruction package within 10 days.
3) Please allow 2-4 weeks for warranty claims to be settled.
4) If you do not receive your SolarArc within 6 weeks, please call SmartPool Warranty Department Monday through Friday at 1-732-730-9880.

The representations set forth herein are the only representations made by SmartPool, Inc. with respect to the product, and this warranty does not constitute either a performance or satisfaction guarantee. It is the responsibility of the product owner to regularly test and check the product for proper function and safety.

This warranty gives the original purchaser specific legal rights. You may have other rights depending on where you live.

SOLARARC

Garantie limité de 5 ans

(Valide uniquement en Amérique du Nord)

GARANTIE QUINQUENNALE LIMITÉE

Garantie quinquennale limitée à compter de la date de l'achat et comprenant une couverture complète d'une année. À la fin de la première année, le demandeur devra payer le prix courant à la date de la réclamation moins un soixantième (1/60) de ce prix pour chaque mois entier encore compris dans la période de garantie.

TOUTES LES RÉCLAMATIONS DOIVENT ÊTRE TRAITÉES DIRECTEMENT AVEC SMARTPOOL. NE PAS RETOURNER CHEZ LE DÉTAILLANT. SMARTPOOL ACCEPTE SEULEMENT LES RÉCLAMATIONS DE PROPRIÉTAIRES DE PISCINES.

SmartPool, Inc. garantit à l'acheteur original du SolarArc que la société, à sa seule discrétion, réparera ou remplacera tout SolarArc qui s'avérera défectueux soit en main-d'oeuvre soit en matériaux, lorsqu'il lui sera retourné, accompagné du reçu d'achat original, expédition prépayée par le propriétaire. Toute réclamation sera réglée conformément aux clauses de la présente garantie limitée et aux exclusions et restrictions stipulées ci-après. En vertu des modalités de cette garantie, et à sa seule discrétion, SmartPool, Inc. réparera le SolarArc à coût nominal au propriétaire, ou le remplacera conformément aux clauses de la présente garantie. Les SolarArcs réparés ou ceux qui servent de remplacement seront retournés à leurs propriétaires aux frais de ces derniers.

Ce qui est couvert: SmartPool garantit le SolarArc d'être exempt de toutes défectuosités de matériaux et de main-d'oeuvre à la sortie de la fabrique.

Ce qui n'est pas couvert: L'équipement auxiliaire : y compris la tuyauterie, les colliers et les raccords en plastique. Tout dommage dû au gel causé par un hivernage, un drainage ou un entreposage inadéquats. Tout dommage, toute défectuosité, tout dysfonctionnement résultant d'un emploi qui ne correspond pas aux directives fournies par le fabricant. Tout dommage, toute défectuosité, tout dysfonctionnement résultant de réparations effectuées par un établissement autre que ceux recommandés par SmartPool, Inc. Les réclamations ne seront pas acceptées pour les dommages subis par un collecteur en cours de transport, à moins que les dommages au conteneur d'expédition n'aient été signalés sur le connaissement de la société de transport au moment de la livraison.

SMARTPOOL, INC. NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE, QUELLES QUE SOIENT LES CIRCONSTANCES, QUELS QUE SOIENT LES MONTANTS, DE DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS, DE PRÉJUDICES À PERSONNES OU À PROPRIÉTÉS EN COURS D'USAGE DE CE PRODUIT, DE PERTES DE PROFITS, OU AUTRES COÛTS DE QUELQUE GENRE OU QUELQUE NATURE QUE CE SOIT. SMARTPOOL, INC. NE FAIT NULLE AUTRE GARANTIE OU REPRÉSENTATION, EXPRESSE OU TACITE, DE COMMERCIALISATION, DE CONVENANCE À UN CERTAIN USAGE PARTICULIER QUE CELLES DONT IL EST FAIT ÉTAT DANS LA PRÉSENTE GARANTIE. NULLE PERSONNE, NULLE PERSONNE MORALE, NULLE SOCIÉTÉ N'EST AUTORISÉE À FAIRE QUELQUE REPRÉSENTATION QUE CE SOIT, À PROMETTRE QUELQUE OBLIGATION QUE CE SOIT AU NOM OU POUR LE COMPTE DE SMARTPOOL, EXCEPTÉ EN CE QUI CONCERNE CE QUI EST STIPULÉ DANS LES PRÉSENTES. CETTE GARANTIE REPRÉSENTE AINSI LE SEUL RECOURS À LA DISPOSITION DE L'ACHETEUR ET ELLE RENFERME LE TEXTE COMPLET ET INTÉGRAL DE L'ACCORD ENTRE SMARTPOOL ET L'ACHETEUR. CETTE GARANTIE STIPULE DONC LES SEULES OBLIGATIONS DE SMARTPOOL EN CE QUI CONCERNE CE PRODUIT. IL N'Y A PAS DE GARANTIES, QUELLES QU'ELLES SOIENT, QUI VONT AU-DELÀ DE CE QUI EST CLAIREMENT STIPULÉ DANS LE PRÉSENT DOCUMENT.

Pour présenter une réclamation

1) Appelez au 1-732-730-9880 pour ouvrir une demande.
2) Vous recevrez une trousse d'information dans un délai de 10 jours.
3) Veuillez prévoir entre 2 et 4 semaines pour régler les réclamations de garantie.
4) Si vous ne recevez pas votre SolarArc dans un délai de 6 semaines, merci d'appeler le département de garantie de SmartPool au: 1-732-730-9880

Les représentations stipulées dans le présent document sont les seules faites par SmartPool, Inc. en ce qui concerne ce produit, et la présente garantie ne constitue nullement une promesse de performance ou de satisfaction. C'est au propriétaire de ce produit qu'incombe la responsabilité de vérifier son bon fonctionnement et la sécurité de son utilisation

La garantie confère à l'acheteur original certains droits légaux précis. Vous pourriez avoir d'autres droits, cela dépendant de l'endroit où vous résidez.

MODE D'OPÉRATION

ATTENTION : NE PAS faire fonctionner le filtre ou le SolarArc tandis que le filtre est en position FERMÉ ou lorsque il y a des bouchons à l'entrée ou à la sortie de la piscine car cela peut créer des niveaux de pression dangereux . Assurez-vous que l'ensemble du système est ouvert (sans bouchons) et que le filtre est en position "FILTER" avant de démarrer le système.

Pour mettre en marche le chauffe-eau solaire, assurez-vous simplement que le filtre soit en position "FILTER" et à la position ON. Faites fonctionner le système pendant les heures de pointe d'ensoleillement afin de maximiser le potentiel de chauffage. L'utilisation d'une couverture solaire pendant la nuit va aider à retenir la chaleur générée par l'arc solaire.

HIVERNAGE

La présente ne couvre pas l'hivernage de votre piscine ou du système de filtration. Référez-vous à vos manuels d'instructions des fabriquants ou contactez votre professionnel de la piscine pour plus d'informations sur la façon d'hiverner votre piscine et système de filtration.

1) Branchez le retour d'eau de la piscine pour s'assurer qu'il n'y a pas de perte d'eau (fig 7)

2) Tourner le filtre à la position OFF et tournez la valve sur la position FERME. . L'écumoire peut également être installée afin que l'eau ne s'écoule pas de la piscine lorsque le tuyau de retour sera déconnecté (figure 8) .

3) Desserrez les colliers de serrage (ou raccord fileté dans le cas d'utilisation de tuyaux souples) qui relient les tuyaux de la piscine aux adaptateurs du collecteur solaire.

4) Desserrer les bouchons des coins pour permettre à l'eau de s'écouler par les extrémités.

5) Mettre l'appareil sur le côté pour assurer que toute l'eau soit vidée du collecteur solaire.

6) Une fois que toute l'eau aura été évacué, entreposer l'Arc dans un endroit sec qui reste au-dessus des températures de congélation.

Diagnostic des anomalies (dépannage)

Problèmes	**Diagnostics/Solutions**
SolarArc ne chauffe pas l'eau	• Vérifiez que l'eau coule à travers le SolarArc en vérifiant le contrôle du débit au niveau du retour d'eau de la piscine. • Climat – Est-ce nuageux ou pluvieux ? • Utilisez votre couverture de piscine la nuit pour réduire la perte de chaleur. • Reportez-vous à notre guide de commande - la taille de la piscine peut exiger un SolarArcs supplémentaire.
Des bulles continuent à apparaître de l'entrée d'eau de la piscine pendant le fonctionnement. *	• Vérifier les connections pour s'assurer d'aucunes fuites. • Vérifier le débit de l'eau. • Vérifier la tuyauterie pour s'assurer d'aucunes fuites ou obstruction qui boucherait les tuyaux.
Le SolarArc coule	• Assurez-vous que les connecteurs et les colliers de serrage soient serrés et non défectueux • Du ruban de téflon supplémentaire peut être nécessaire sur les raccords.

*** NOTE:** Les bulles sont normales, car l'air dans le système devra être expulsé lors du démarrage initial.

Figure 1

Figure 2

Figure 3

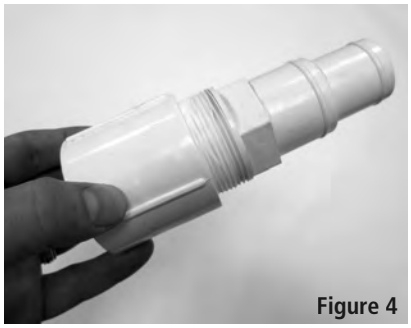


Figure 4

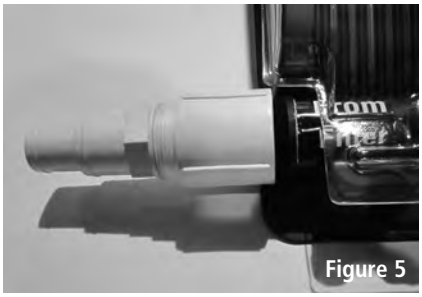


Figure 5

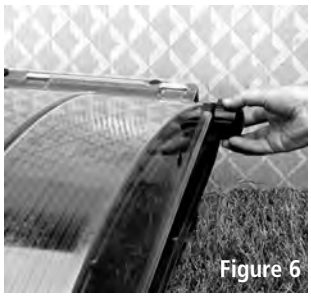


Figure 6

Figure 7

Figure 8

Figure 9

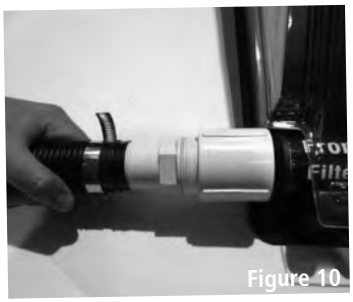


Figure 10

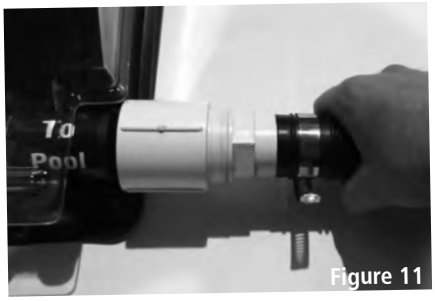


Figure 11

Figure 12

Figure 13

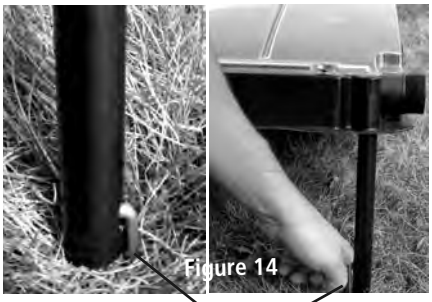


Figure 14

Piquets de métal

Figure 15

Piquets de métal

Installation d'unités multiple

Les arcs multiples peuvent être branchés ensemble pour les plus grandes piscines ou pour augmenter la production de chaleur. L'installation de plusieurs arcs est la même que pour un seul panneau, à l'exception d'avoir à relier les panneaux entre eux avant de les raccorder à la piscine.

Système à deux panneaux :

1) Placez le raccord de tuyau en caoutchouc sur l'extrémité portant la mention «TO POOL" sur le premier arc.
2) Glisser (2) colliers de serrage sur le tuyau de caoutchouc.
3) Placer le second arc à côté du premier arc de sorte que l'extrémité portant la mention "FROM POOL" soit à côté du tuyau en caoutchouc.
4) Insérer l'extrémité dans le tuyau en caoutchouc et fixer la connexion avec les pinces clamps (Figure 13).
5) Suivez les instructions ci-dessus 2-13 pour connecter le système à la piscine.

NOTE: Plus de 2 systèmes peuvent être connectés ensemble, répéter les étapes 1-4 ci-dessus si plusieurs panneaux sont liés ensemble.

Installation

Outils et matériel nécessaires (non inclus)

- Tournevis à tête plate et / ou pour écrou 79 mm
- Bouchons Entrée / sortie de piscine
- Pinces à verrouillage
- Tuyau flexible avec raccord fileté (pour piscines à parois souples utiliser uniquement des connecteurs 57 mm)

Positionnement du panneau Arc

- Pour que le SolarArc fonctionne correctement, il doit être exposé pendant au moins 6 heures d'ensoleillement direct chaque jour.
- Veiller à ce que l'Arc soit sur une surface plane.
- Ne pas placer l'Arc dans un endroit ou il puisse être utiliser comme un moyen d'accès à la piscine ou dans une zone de circulation.
- Ordre de connection: Connectez l'Arc après le système de filtration, pas avant car cela pourrait causer des débris qui risque de boucher le système de chauffage.
- Ne pas installer l'Arc sur une structure de toit ou en position debout, il doit être placé au sol.
- L'Arc solaire ² peut être placé jusqu'à 20 pieds de distance du système de filtration d'une pompe de 1 cv (de la plomberie supplémentaire sera nécessaire).

Connection du panneau

1) Retirer le SolarArc et les composantes du kit de la boîte.

2) Retirez le film protecteur de la couverture vitrée de l'unité (Figure 1) .

3) Enroulez chacune des (4) têtes et (2) des adaptateurs de tuyaux ou (2) adaptateurs filetée avec une quantité suffisante de ruban Teflon. (figures 2 et 3) .

REMARQUE : Les adaptateurs filetés sont utilisés pour les grandes dimensions de piscines à parois souples avec un tuyau flexible fileté de 57 mm. (figure 4) .

5) Enfiler le raccord et l'adaptateur de tuyau à l'extrémité marqué " FROM FILTER " et " TO POOL" , assurez-vous du bon ajustement (fig 5) .

6) Fixer (2) capuchons sur l'extrémité opposé (non marqué) , assurez-vous d'un ajustement sécurisé (Figure 6) .

7) Branchez le retour d'eau de la piscine pour s'assurer qu'il n'y a pas de perte d'eau (fig 7).

8) Tourner le filtre à la position OFF et tournez la valve sur la position FERME . L'écumoire peut également être installée afin que l'eau ne s'écoule pas de la piscine lorsque le tuyau de retour sera déconnecté (figure 8) .

9) Débranchez le tuyau du retour d'eau (figure 9) .

10) Raccorder ce tuyau retiré du retour d'eau au raccord installé précédemment marqué "FROM FILTER" et serrez le collier de serrage avec un tournevis (figure 10) .

REMARQUE : Lors d'une installation avec l'adaptateur fileté de 57 mm ne pas utiliser les colliers de serrage .

11) Glisser (2) colliers de serrage sur le tuyau de 6 '.

REMARQUE : Pour les tuyaux filetée , les piscine à parois souples , un tuyau supplémentaire sera nécessaire . Les colliers de serrage ne seront pas utilisés avec ce type d'installation .

12) Branchez une extrémité du tuyau de 6' au retour d'eau de la piscine et l'autre extrémité à l'adaptateur de tuyau portant la mention « TO POOL" . Fixez le tuyau en positionnant et en serrant les colliers de serrage (figures 11 et 12) .

13) Fixez les pieds (fournis) sous la partie arrière (à l'opposé de la partie frontale).

14) Utilisez 2 des 4 piquets fournis pour sécuriser l'arrière du SolarArc en insérant les bouts courbés dans les trous situés à la base des pieds et ensuite sécurisez-les en les enfonçant dans le sol.

15) Utilisez les 2 piquets restants pour sécuriser la partie frontale du SolarArc au sol, en les insérant dans les petits trous situés à la base.

16) Une fois que toutes les connexions sont faites , retirer tous les bouchons de l'entrée / sortie et tourner le filtre à la position FILTER .

ATTENTION : NE PAS faire fonctionner le filtre ou le SolarArc tandis que le filtre est en position FERMÉ ou lorsque il y a des bouchons à l'entrée ou à la sortie de la piscine car cela peut créer des niveaux de pression dangereux . Assurez-vous que l'ensemble du système est ouvert (sans bouchons) et que le filtre est en position "FILTER" avant de démarrer le système.

LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES DU SOLARARC

Couverture vitrée (SC204COVER)

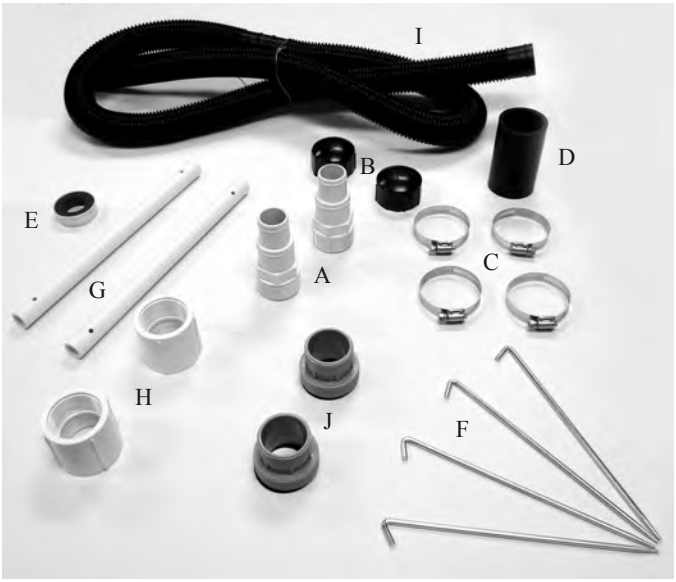
61cm x 61cm capteur solaire (SCPNL204)

Base (SC204BASE)

Rivets poussoirs en plastique (SC204FASTENER)

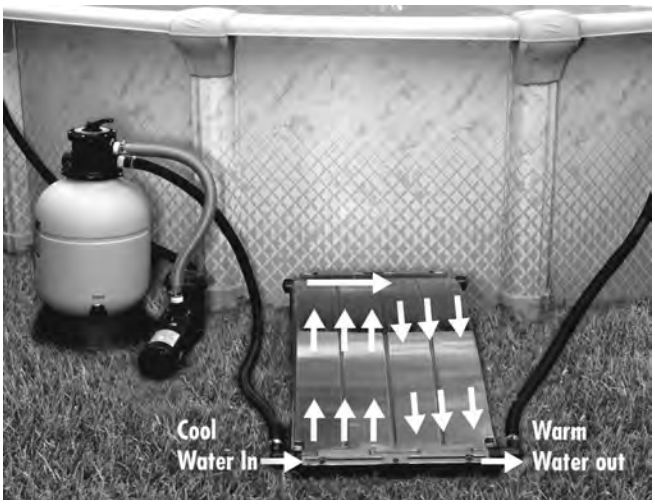
SK26 Kit d'installation

A	2	Adaptateurs de conduit 3,81 cm – 3,8 cm
B	2	Bouchons en PVC
C	4	Colliers de serrage de 1½" (3.8 cm)
D	1	Tuyau en caoutchouc de 3¾" (9.5 cm)
E	1	Ruban de téflon 1/2" (1.3 cm)
F	4	Piquets de 12" (30 cm)
G	2	Pieds de 12" (30 cm) en PVC (1/2")
H	2	Coupleurs 1½" (3.8 cm) FF PVC
I	1	Tuyau flexible 6' (15 cm)
J	2	Adaptateurs pour piscines tubulaires
	1	Installation et réclamation de garantie



Comment fonctionne le SolarArc:

L'eau s'écoule du filtre de votre piscine dans le coin inférieur gauche (entrée) du SolarArc. Un déflecteur intégré dans le tuyau collecteur inférieur du SolarArc force l'eau à travers la moitié gauche de l'unité du panneau. Lorsque l'eau atteint la partie supérieure du tuyau collecteur du SolarArc, le flux se dirigera vers la droite et vers le bas par la moitié droite de l'unité du panneau SolarArc. Pendant que l'eau circule à travers le SolarArc, elle est chauffé par le soleil. L'eau chauffée s'écoule ensuite sur le coin inférieur droit (sortie) du SolarArc et retourne vers votre piscine.



SMARTPOOL®

SOLAR•ARC™

La meilleure façon de chauffer votre piscine

MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION

Modèle : S204

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'ASSEMBLER ET D'UTILISER LE SOLARARC.
GARDER CE MANUEL POUR UTILISATION FUTURE.

TABLE DES MATIÈRES

Informations de sécurité 1

Liste des pieces détachées / référence 2

Comment fonctionne le SolarArc.....2

Installation 3

Connection d'unités multiple 4

Hivernage 5

Diagnostic des anomalies (dépannage).....5

Garantie Limitée.....6

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

Avertissement: Veuillez lire attentivement ce manuel dans son intégralité. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures, la mort ou des dommages corporels ou matériels.

Avertissement: S'assurer que tous les bouchons sont enlevés et que le filtre soit dans la position "Filtre" avant d'utiliser le SolarArc.

Avertissement: Installez le SolarArc assez loin de la piscine pour éviter qu'il soit utilisé comme un moyen d'accés à la piscine.

Avertissement: Ne pas installer le SolarArc dans une zone de circulation car il serait un risque pour des personnes de trébucher.

Avertissement: Ne pas laisser les enfants installer ou utiliser le SolarArc.

Important: Eteignez toujours le système de filtration lors de l'installation, l'entretien ou l'hivernage du Solar Arc.

Important: Lors du desserrage des raccords filetés de votre filtre, votre pompe ou de la piscine; assurez-vous que les entrées et sorties soient bloquées pour empêcher la perte d'eau.